Fonctionnalités	Choix (cochez les options)
Gestion des étudiants :	
o Enregistrement des informations personnelles et académiques.	
o Suivi des inscriptions par programme et module.	
o Consultation des relevés académiques et des notes.	
Gestion des enseignants :	
o Suivi des affectations (modules, programmes).	
o Gestion des statuts (permanent, vacataire).	
Gestion des programmes et modules :	
o Création et modification des programmes d'études.	
o Association des modules aux programmes.	
o Mise à jour des informations (coefficients, descriptifs).	
Gestion des examens et des notes :	
o Planification des examens et suivi des évaluations.	
o Saisie des notes par les enseignants.	
o Calcul automatique des moyennes et des statistiques.	
Tableaux de bord et rapports :	
o Génération de statistiques sur les inscriptions, performances académiques, et besoins en formation.	
o Exportation des données sous forme de rapports (PDF, Excel).	
Gestion des ressources pédagogiques (optionnel) :	

o Stockage et partage des supports de cours.	
o Mise à disposition des ressources pour les étudiants et enseignants.	
Gestion des emplois du temps pour les enseignants	
o Création et planification des emplois du temps par enseignant.	
o Affectation automatique ou manuelle des modules aux créneaux horaires.	
o Consultation des emplois du temps par enseignant et par semaine.	
Gestion de l'année scolaire	
o Définition des périodes académiques (années).	

Workflow du Système

1. Configuration Initiale

1. **Création des Programmes** :
   - Les programmes sont définis dans le système via une interface ou un formulaire spécifique. Chaque programme est associé à une description et des informations générales.
   - Les programmes sont ensuite enregistrés dans la base de données.

2. **Création des Modules** :
   - Les modules sont créés indépendamment avec des informations telles que le nom, le coefficient, l'enseignant, et la description.
   - Chaque module peut être associé à plusieurs programmes via la classe `ProgrammeModule`.

3. **Définition de la Relation Programme-Module** :

- Pour chaque programme, les modules associés sont sélectionnés.
- Le nombre d’heures prévues pour chaque module dans ce programme est défini.

Gestion des Années Scolaires

1. **Changement d’Année Scolaire** :
   - À chaque début d’année scolaire, les données de suivi des cours sont archivées pour la précédente.
   - Une nouvelle relation `ProgrammeModule` est initialisée pour la nouvelle année.
2. **Transition des Données** :
   - Les statistiques des années passées restent accessibles via une interface d’historique.